



(1)

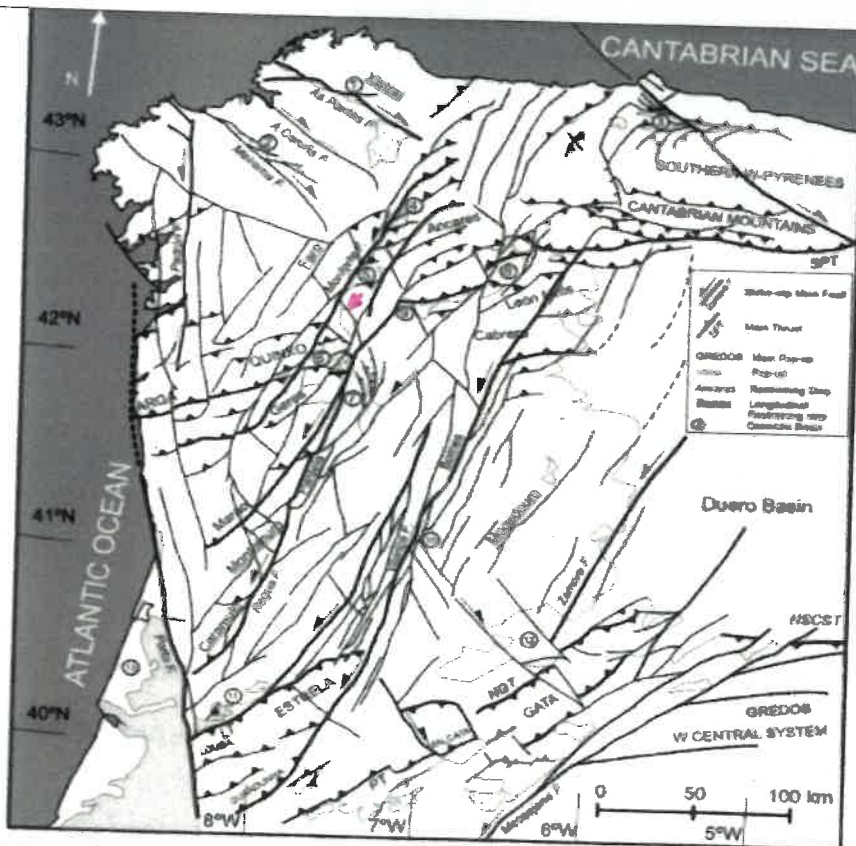
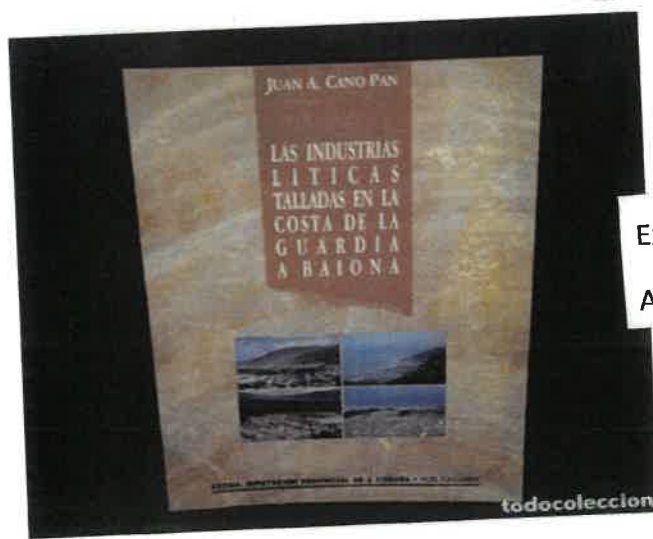
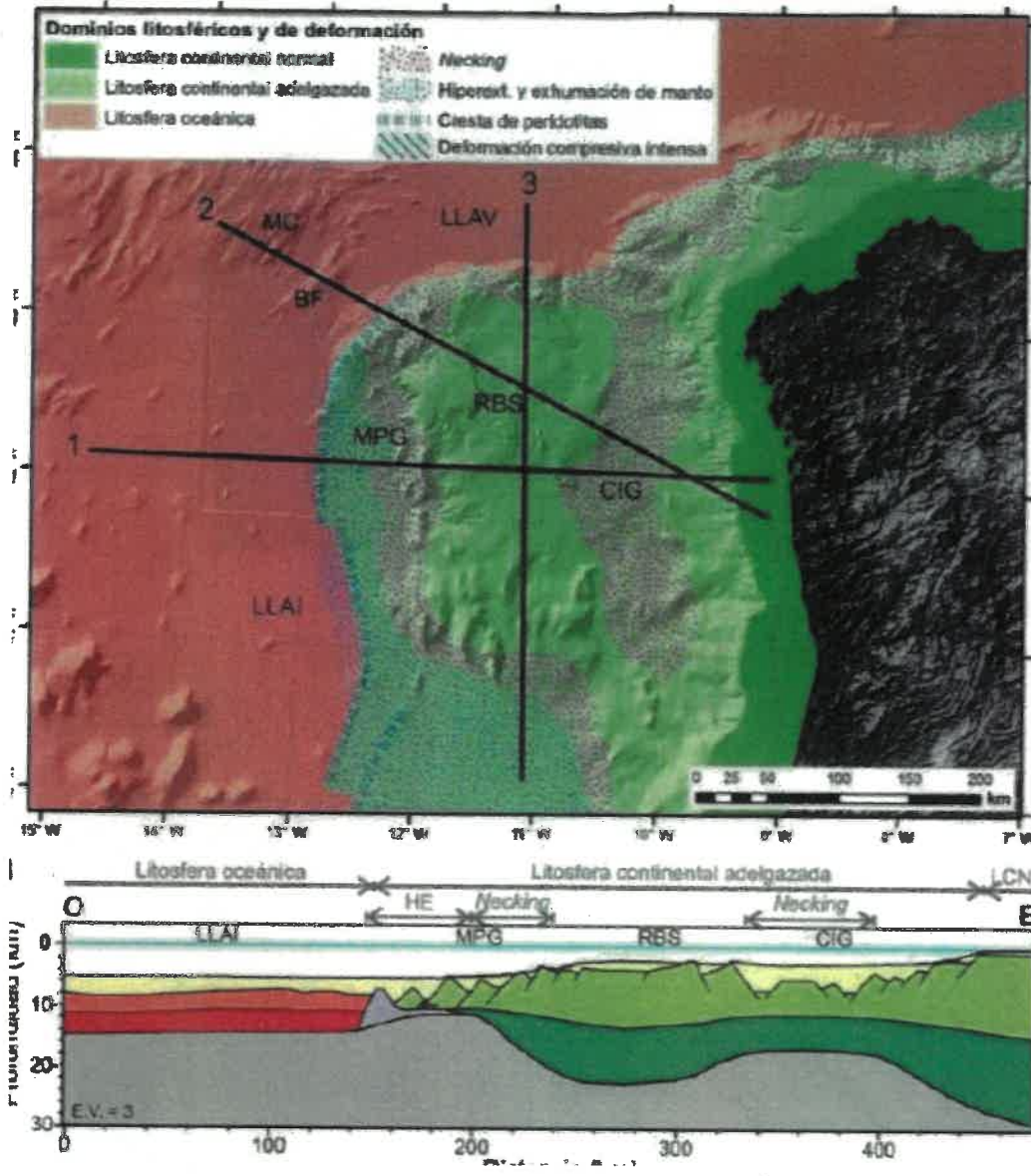


Fig. 7. Tectonic map of the distributed distribution of the Variscan left lateral strike-slip fault system. Geological Basins: 1) An. Pentes, 2) Mesomai, 3) Orense, 4) S. MIA, 5) Iber. 6) Kien. 7) Vozia. 8) R. Burep. 9) O. Burep. 10) V. Burep.



2

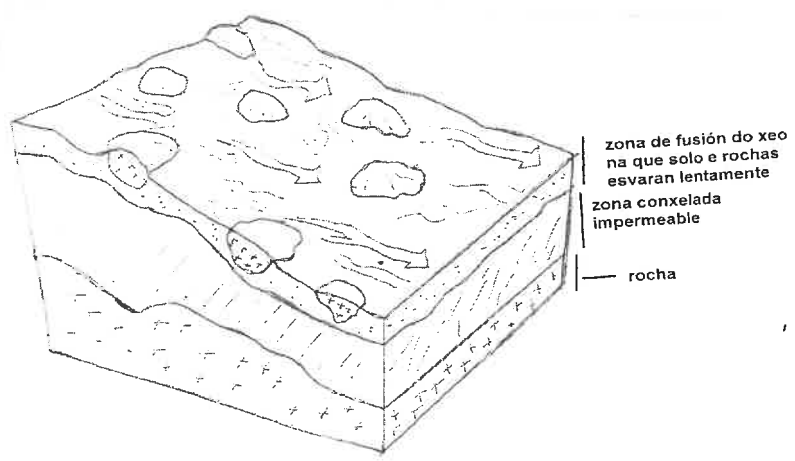


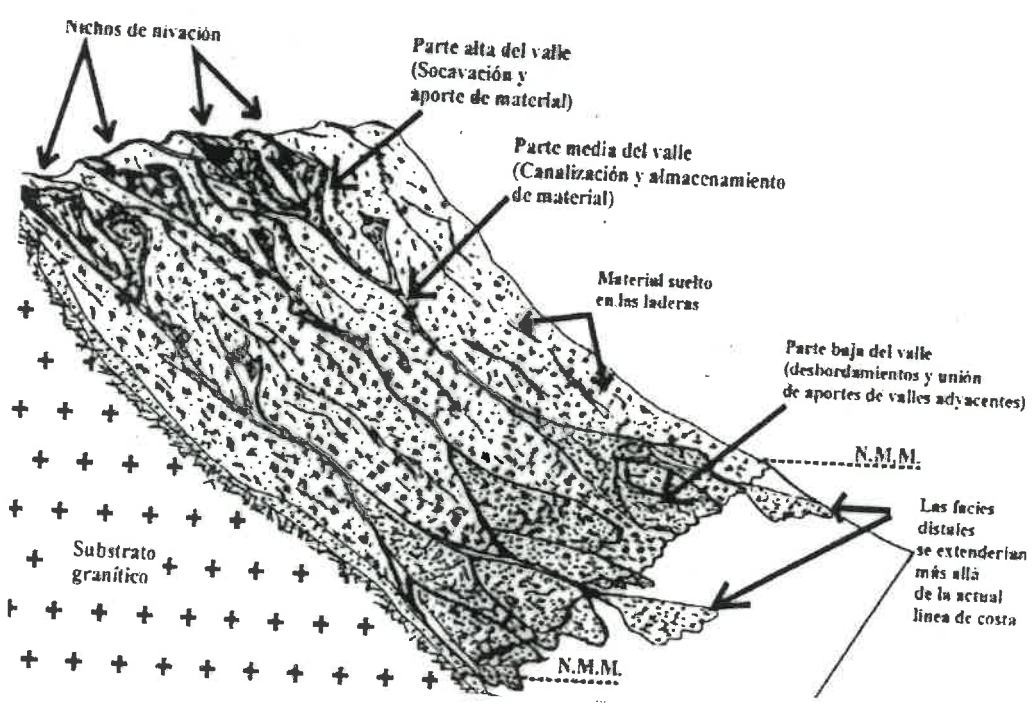
Industrias heteroxéneas e polixenéticas.

Artefactos tallados sobre cantos rodados procedentes da costa.

Exténdense dende Silheiro ata Viana do Castelo.

A industria lítica ten a súa maior densidade na zona da A Garda.





Último interglacial: modelado de superficies de erosión e formación de praias (nivel do mar +2/3 m)



2

Regresión marinha glacial: acumulación de sedimentos periglaciares e fluvionivais que fosiliza a antiga costa.



Sedimentos periglaciares e fluvio-nivais depositados durante as etapas frias

Sedimentos finos, ricos en materia orgánica, depositados arredor do 40.000 BP

3

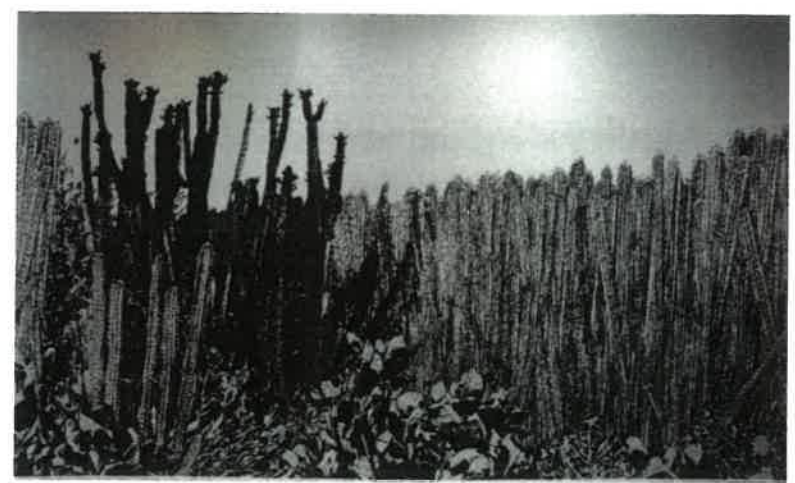
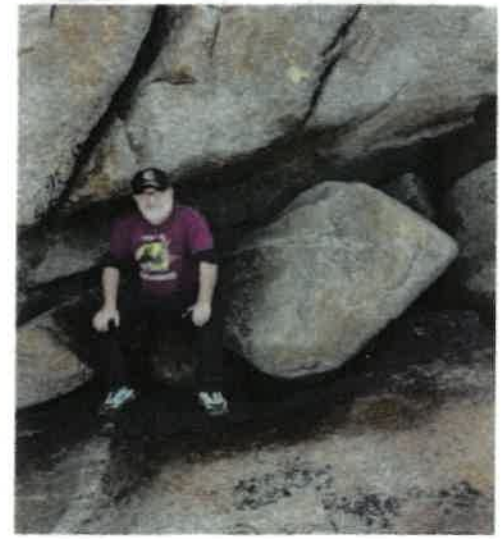
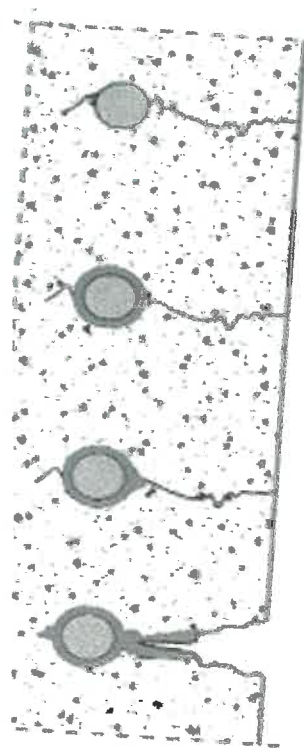
Retroceso dos depósitos. Aumento dos aportes de material grosso e inicio da formación das praias actuais. Estabilización do nivel medio do mar. A sedimentación continental continúa



Sedimentos finos con materia orgánica, depositados entre o 5.000 e o 3.000 BP

4

1. la humedad penetra por las grietas capilares y por los poros
2. se inicia la formación del óxido
3. la formación de productos de corrosión voluminosos produce tensiones expansivas
4. finalmente la presión interna produce desprendimiento de porciones de hormigón y las barras de acero quedan expuestas al aire

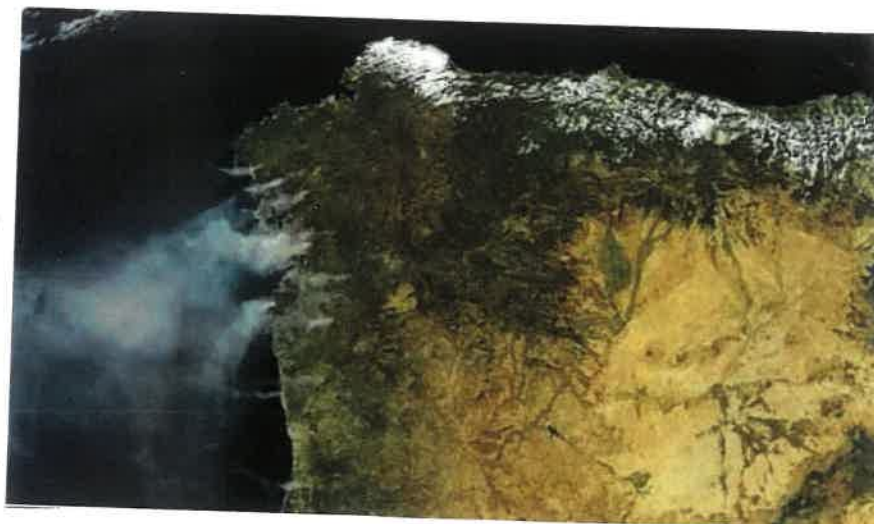
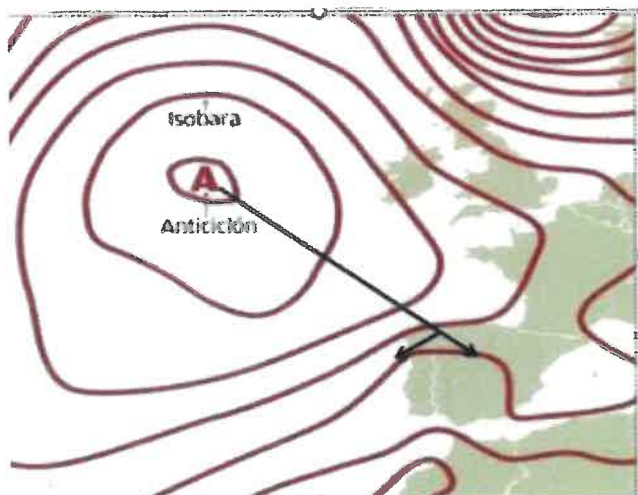
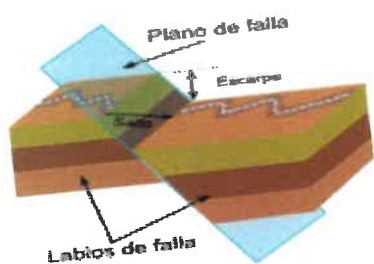
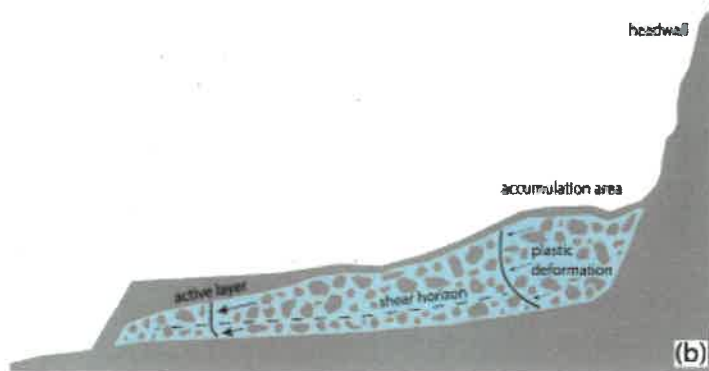


Source: "The Wall of India: The Search for a Living Barrier That Divided a People" by Roy Moxham

LAUREN TIERNEY/THE WASHINGTON POST



41



SALT. *White Gold in Early Europe.*
Anthony Harding
University of Exeter
Cambridge University Press

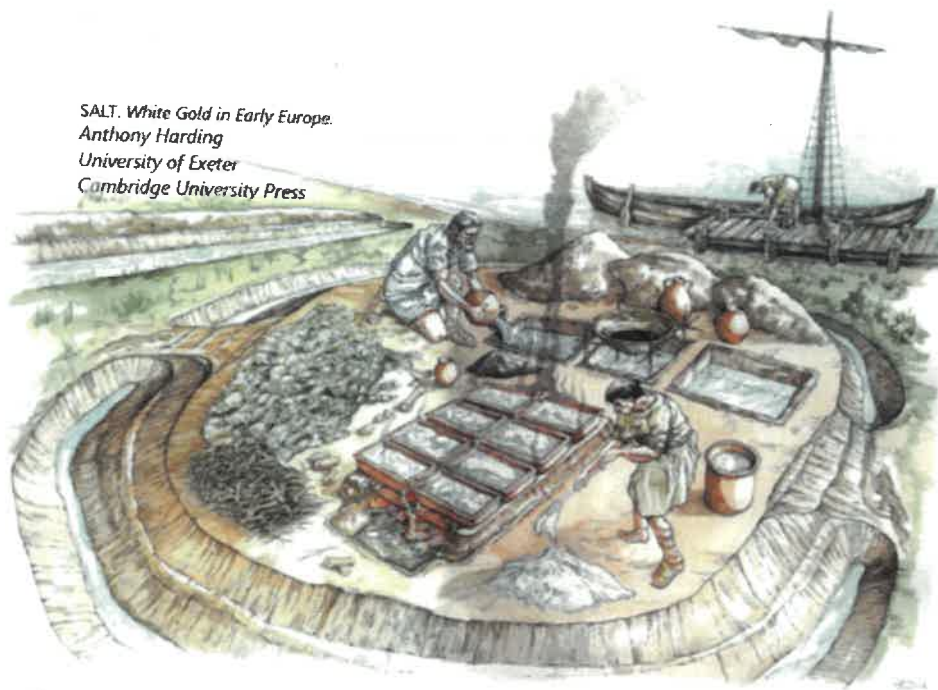
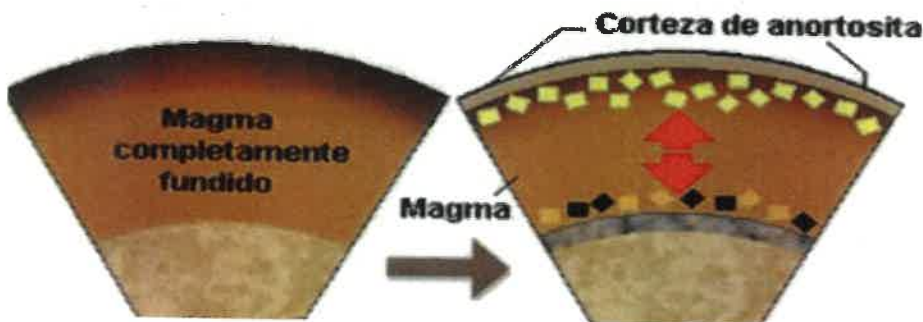


Figure 22 Hypothetical reconstruction of Late Roman salt making at the Stanford Wharf Nature Reserve, showing a composite of elements from different salterns.

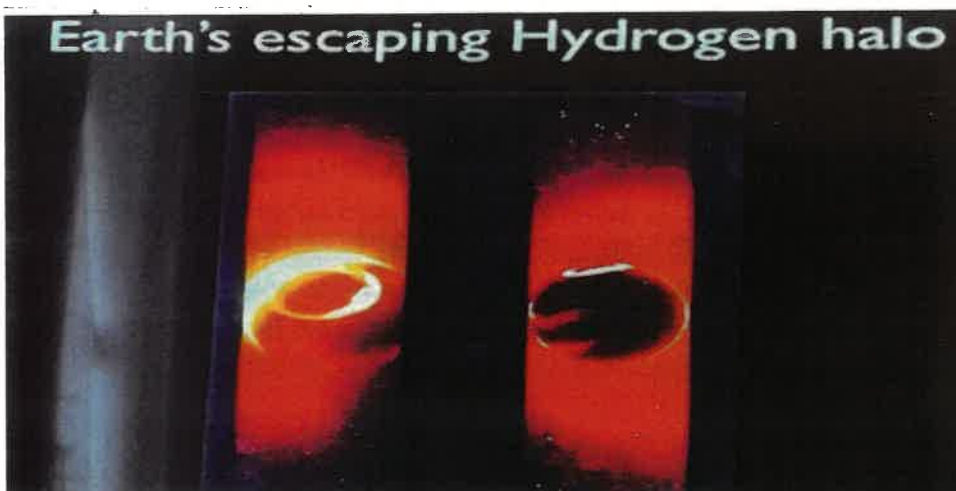


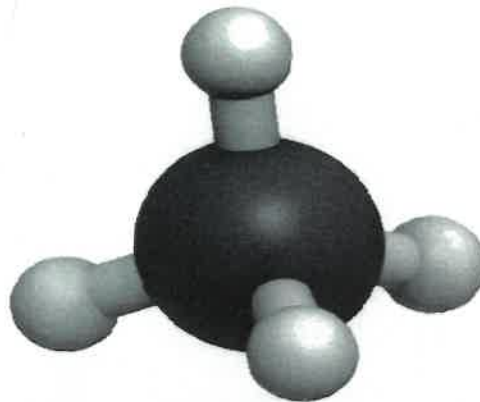
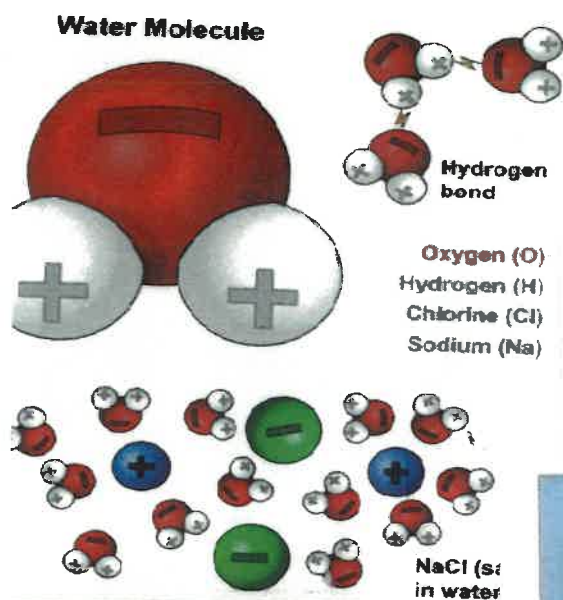
Formación de la corteza de anortosita



Os **mares lunares**, denominados tamén **mare** (do latín, plural *maria*) son planicies extensas, escuras e basálticas da superficie lunar, conformadas por afloramentos basálticos en erupcións provocadas por impactos de meteoritos.

O seu chan creouse ao longo de millóns de anos polo impacto de meteoritos na superficie que perforaron a cortiza do satélite, producindo enormes concas de impacto, as cales foron logo enchidas por magma procedente do manto lunar. Ao conxunto de mares lunares denomínaselle **maria**.





6

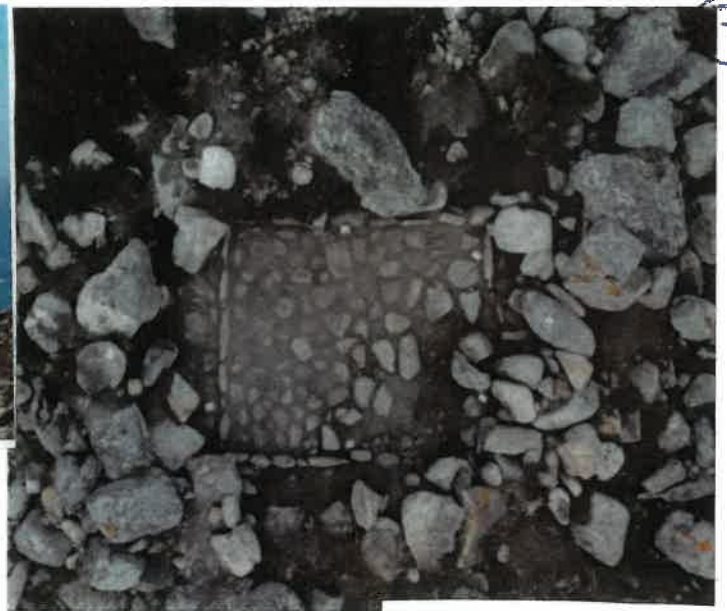


Fig. 1. Distribution map. Roman saltworks: 1-A Lousada; 2-Negre; 3-O Areal; 4-Bonanz; 5-Tosalla; 6-Monjas; 7-Porto da Lousada; 8-A Cetárea Redondil; 9-As Salinas; 10-O Seixal; 11-Solís; 12-Porto Barbeiro; 13-São João; 14-As Cambas; 15-Porto da Lagareira; 16-Oella; 17-Froilhada; 18-Porto da Vinha; 19-Seixal; 20-Areira; 21-Guibus; 22-Salinas; 23-Lousada; 24-Prado Novo; 25-Agostão; 26-A Lousada; 27-Camela; 28-A Pescadaria; 29-A Igrejinha; 30-O Areal; 31-O Ocho and O Funchal; 32-Angelina.

Na investigación arqueolóxica sobre a produción de sal na Antigüidade, a costa atlántica da Gallaecia, no noroeste da Península Ibérica, destacou por ter a maior concentración de restos de salinas marítimas no Imperio Romano en xeral.

A imaxe que debuxan as evidencias de salinas documentadas ao longo da costa atlántica do noroeste da Península Ibérica é a dun extenso complexo industrial directamente relacionado coa salgadura de peixe. Unha ampla rede composta por diferentes unidades de produción, -que poderían ter operado baixo diferentes estruturas de propiedade e laborais-, que explotaban as condicións das costas da Gallaecia tanto para a produción de sal como para a pesca.

The roman saltworks of the Atlantic coast of Gallaecia: Traces and evidence of a large sea salt production complex. Brais X. Currás Refojos et al.



X GPT-3.5 Turbo

Sí, el término "hal" en latín, que se relaciona con la palabra "sal," ha influido en la etimología de nombres como "Galia" y "Galicia."

1. **Galia:** Este nombre se refiere a la región que ocupaba gran parte de lo que hoy es Francia y partes de Bélgica, Suiza, y otros países cercanos. El nombre "Galia" proviene de la raíz celta que se relaciona con "gale," que significa "gente" o "tribu," pero también se ha sugerido que puede estar vinculado a la producción de sal en la región.
2. **Galicia:** Este nombre se utiliza para referirse a varias regiones en Europa, siendo la más conocida la comunidad autónoma en el noroeste de España. El nombre "Galicia" también se relaciona con el término "Galia," y se ha propuesto que puede tener conexiones con la producción de sal o con el comercio de sal en la antigüedad.

En resumen, aunque "hal" en sí mismo no es la raíz directa de estos nombres, hay conexiones etimológicas y culturales que vinculan el concepto de sal con las regiones históricas de Galia y Galicia.

Hola, mi nombre es GPT-3.5 Turbo. Si tienes alguna pregunta, puedes preguntarme.

Is Latin "Hal" a kind of underground salt?

Yes, the term "hal" in Latin is derived from the word "sal," which means salt. In some contexts, "hal" can refer to salt or brine, particularly in relation to underground salt deposits or salt mines. The word "halite" is also used in geology to refer to the mineral form of sodium chloride (table salt), which can be found in underground deposits. So, in a broader sense, "hal" can be associated with salt, including underground salt formations.



Gundestrup Cauldron

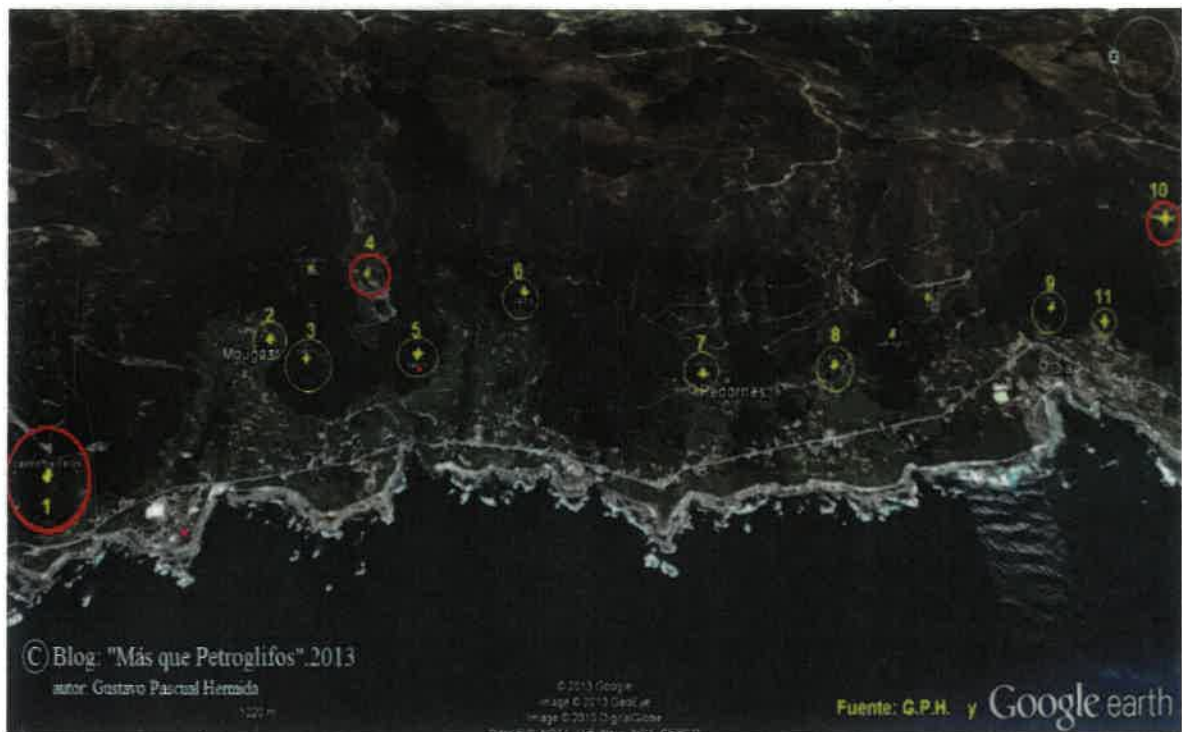
Cultura de Hallstatt. Preto de Salzburgo.

Las "minas" de sal de la Galicia romana

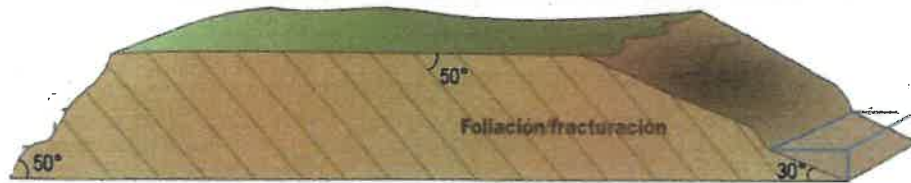
Nuevas investigaciones arqueológicas revelan la existencia en la costa gallega del mayor complejo de explotación de sal marina documentado de todo el Imperio Romano. Las excavaciones de A Guarda y Oia apuntan a una red fabril ligada a la pesca que se extendía desde las Rías Baixas hasta el Norte de Portugal

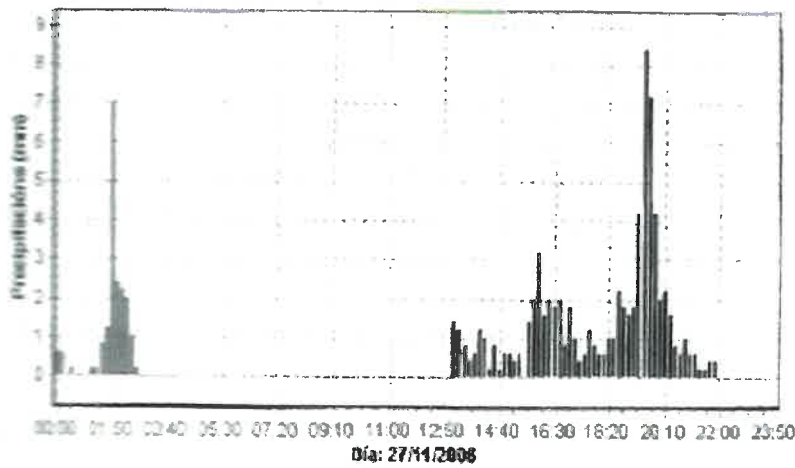
Las "minas" de sal de la Galicia romana. Nuevas investigaciones arqueológicas revelan la existencia en la costa gallega del mayor complejo de explotación de sal marina documentado de todo el Imperio Romano. Las excavaciones de A Guarda y Oia apuntan a una red fabril ligada a la pesca que se extendía desde las Rías Baixas hasta el Norte de Portugal

Brais Currás: "Hasta ahora conocíamos que Roma había explotado el oro del Noroeste peninsular, pero ahora sabemos que también explotó los recursos del mar"



Localización de los asentamientos antiguos en la costa central de Oia: 1: A Cabeciña, en Barcelos, Mougás (catalogado). 2: A Cividade, en la Iglesia, Mougás (no catalogado). 3: Castro de As Chans, Mougás (catalogado). 4: Coto dos Mouros, Cubelas, Viladesuso (catalogado). 5: Os Castros, Serraseca, Viladesuso (no catalogado). 6: A Cividade, Preáns, Viladesuso (catalogado). 7: O Crasto, Pedornes (catalogado). 8: O Castro, Vilar, Pedornes (catalogado). 9: O Castriño do Souto, Oia (catalogado). 10: Alto do Castelo o alto do Castro, Chavella, Oia (catalogado). 11: Castro de Chavella, Chavella, Oia (no catalogado). Foto 5: Google Earth, edición G.P.H.





Estación de Lourizán. 94 litros/m²

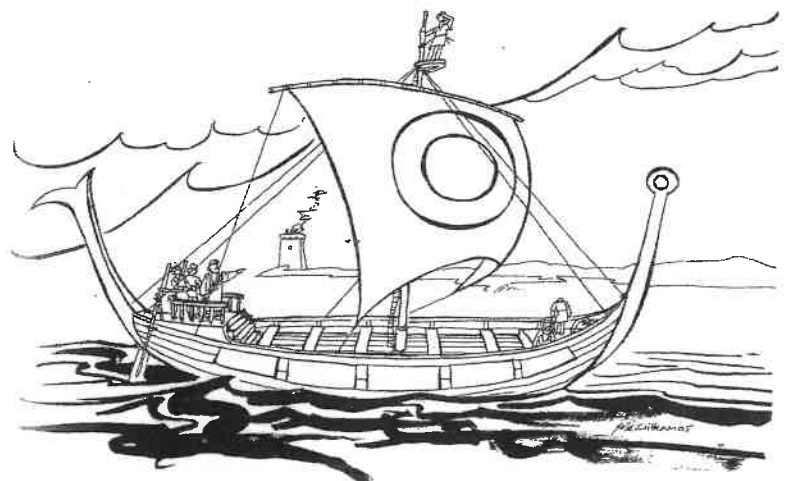


MVMC VILADESUSO (OIA)

SOBREIRAS DO FARO: BRAND EQUITY NO MONTE GALEGO BAIXO O RESPECTO Á NATUREZA

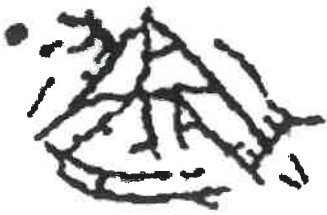
do en maio de 2008 foi elixido presidente da Comunidade de Montes de Viladesuso, no Concello de Oia, en Pontevedra, ante as necesidades dos comunarios e a necesidade de modificar a visión que tiñamos do noso monte. Isto tiña sido polos resultados obtidos tras o vago de incendios de 2006, no que o lume arrasou co 100% do noso monte quedando un monte devastado, invadido por arbores e esquilas. Foi a única perspectiva de renovar un Plan de ordenación forestal, a todas luces quedaba obsoleto. O desinterese era total. A idea que eu traballo de transmitir aos veciños e veciñas era a vontade de mirar doutro xeito o noso monte. Sen desprezar a produción forestal, necesitabamos outras sinxerías que proxectase a estación dos novos intereses que levase de novo a xente ao monte para traballo, estudo, recreo e gozo del.

O monte galego precisa de proxectos que engadan brand equity ou valor engadido, do que xurdirán novas iniciativas de aproveitamento ecolóxico amparados no espazo protexido. Só deste xeito crearemos interese e intereses. Só así, non arderá o monte.

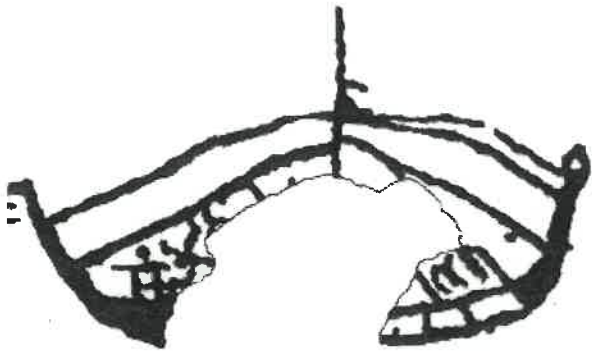




A



B



C



Vista do xacemento na praia, cara o norte



Embarcaciones del río Vilar en Pedornes, Oia; Pontevedra. A: Embarcación nº 2 de Auga dos Cebros I. B: Embarcación de la estación de O Viveiro. C: Embarcación nº 1 de Auga dos Cebros I. Todas a la misma escala.

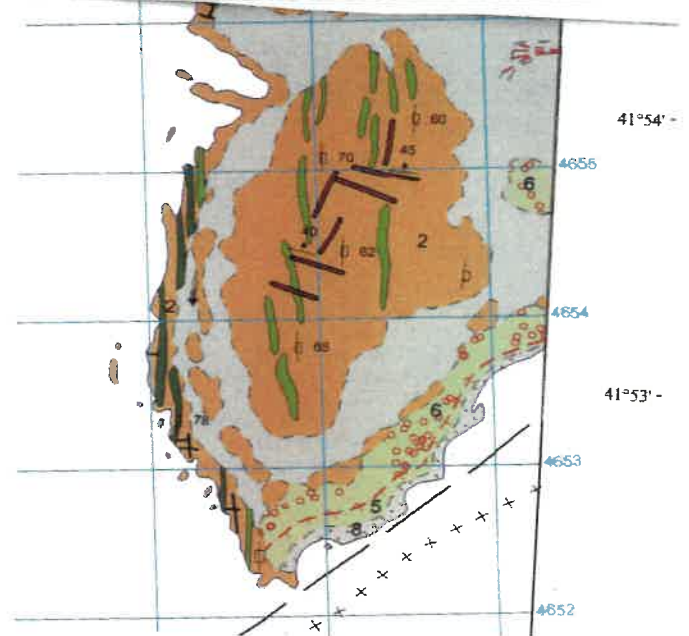
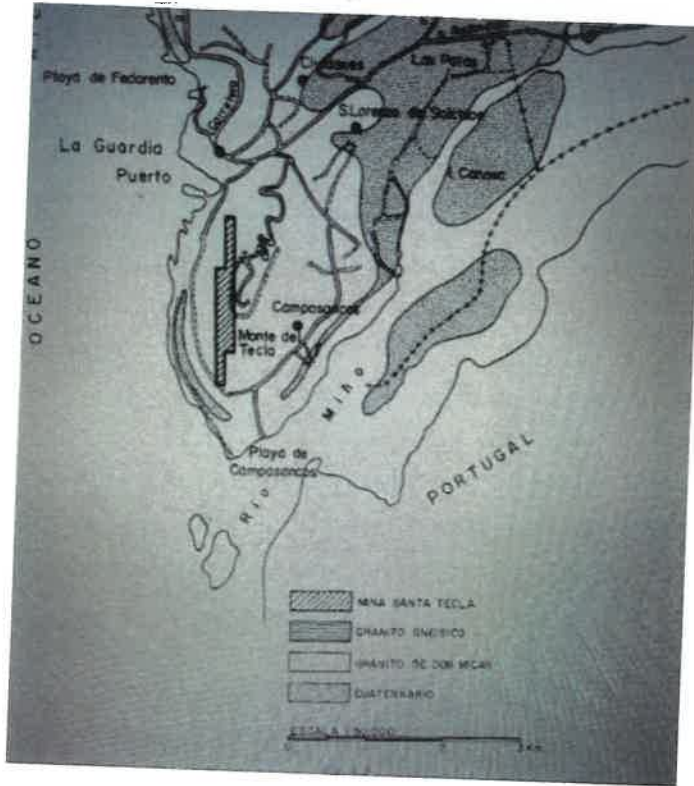




11



Protección e tapado manual da escavación en area, estado final



IUMILLADERO. s. m. Lugar devoto que suele haber á las entradas ó salidas de los pueblos con alguna cruz ó imágen. *Edícula sacra suburbana.*

Morfoloxía das vertentes en relación ao ambiente periglacial

12



Plano de falla ?



Basic Principle Behind Marine Cloud Brightening

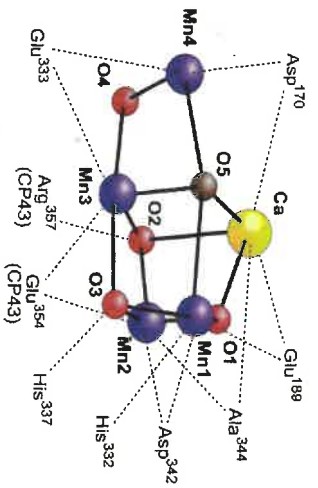
efecto Twomey

Lower reflectivity

Higher reflectivity

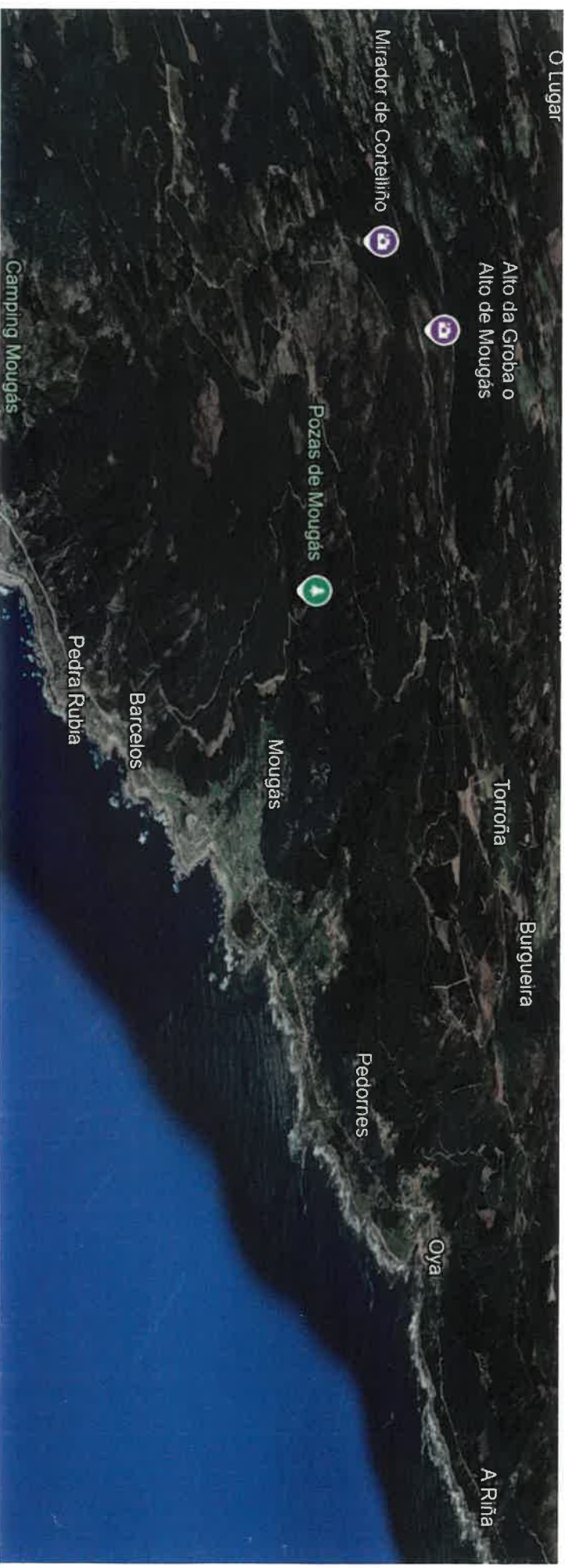


Modelo del clúster de Mn en el complejo generador de oxígeno.
Imagen con licencia Creative Commons Attribution-Share Alike 3.0



Fotografía obtenida por TEM de esporas de *Bacillus* sp. SG-1 cubiertas por MnO_2

Testate amoebae (formerly thecamoebians, Testacea or Thecamoeba) are a polyphyletic group of unicellular amoeboid protists.



As manchas "brancas" das rochas "vermelhas" brancas
e ricas de alumínio amarelas

"biogeoquímica polissintotica estromatolítica com lamelitas
e ou lópis (cianobactérias e / ou?)

- 1 "uma água morna polissintotica bacteriana
- 2 fase inicial formando estromatólitos de ópalo
- 3 epileotomas "columnares" brancos

→ Graça extensa de ricas negras de epileotomas opalo-4
fase com cianobactérias

Biopileotomas
"origem biológica de opaleotomas de ópalo amarelo brancos
como consequência da participação na formação
associada bacteriana, formação de ópalo $\text{SiO}_2 \cdot n\text{H}_2\text{O}$
ópalo

e fósforos silicatos / sílico

psilomela ~~psilomela~~

"Causa água rica em magnésio / silício por / brancos
a flocos ou flocos / brancos / brancos / brancos / brancos
Interação de H_2O , O_2 , compostos orgânicos, precipitação
óxidos, e

As condições de umidade ou por decomposição
de H_2O .

A atividade microbiana intensifica a oxidação
do Fe^{2+} . As taxas de oxidação do Fe^{2+} (II)
avancem de 10^3 a 10^5 an / ano de formação
ou / ano

→

Pigott

Pseudomineral, or "composto ofensivo" en el comercio

- Morfológia
- * A fôrta x defecto, redonda. Pouca x rias "fauces" d'avena.
 - * Pais de solos e cantos. Cidos en casuais coitais

- Morfológia
- Maciza granítica. Corta falk repleta. Cantil ou a rite interior. Rife. Corta a delgada. Faldas líticas.
 - Abundancia flogos x rodostia → coales perflores
 - Falhas caualitran rias de porth (cubitos)
 - Arange pola ou d'ida
- Hai 20,000 anos mas no cantil
- Coalescência.

Aguá

Aguá

- Baud e vells no coruor. Quasas EPM 0769. 12.10⁹ anos
- Condutor CAI (Inclusiones ricas en Q e AL) tenen tanta
- Agua comp. por que vaxa 100 veces de agua
- Logo de colisión con Terra, destruição de a tupa
- Acrecemento, co rite de basalto e emissão de gases x espúies volcânicos (CO_2 , H_2O , H_2 , SiH_2 ...) → OXIGENS.
- Aparte de H_2O por meteoritos e cometas
- Co acrecemento, crece o ciclo de agua.
- "Capas" terra:
 - Núcleos metálicos
 - Manto, cortiza, idáico
 - Capas fluidas, covalente
- Polos. Poder de solvente. Formação de fôrta - ciclo de agua - evasión

Sal

- Oceano primordial + ácidos → + meteoritacion basaltos + CO_2 C^{2+} 1000 veces
- Salgado. Hai tanta cantidade de sal soterrado coce a q hai no mar x evaporação mers (5.10⁶ anos mediterrâneos)
- Todos os elementos rreitos co mar. 4 km lado, 100% Au.
- Agua litificante é potente te pucha d'pocas
- Oceano remolante cada 300 a. a. 210 veces
- Circua con 4.4.10⁷ anos togeu agua inclida
- Agua gran papel xente mineria
 - Invas para mineria
 - Transporte e facilita movimento
 - T^o para fôrta d'clima

1 con sal afecta clima: + sal + formación nubes + + núcleos condensación +
nubes + efecto invernadero: Sal, higroscopio, atrae a vapor H_2O

2 circulación termohalina

Puede ser importante en Tercera Wave (Marine
Sum
Paradox)

Latitudes A. Azores → sudo nordest → dformamento →

riqueteira perqueira → - salsameira
- garm

• Complexo industrial: carpriteria para ^(transporte e) ^{produção} ^{transporte}

• Converter bracoiane. I-IV E.C.

• Salinas ~~de~~ ^(marea) ^{Evap. em Sol}

canal, 17m. ^{Carra d. d. g. - ^(40%) ^{Evap. vento - ^(**) ^{g. em las}}}
autod. $Cl_2 M_8$

(*) Enfundados mar aberto (N) logar, marismo

• Laws, stajna, Talor de evaporação, Enlucidos com areia?

• Propriedade portuária, Talor asalarado
Linar sal, estado

